Directions

Directions מכילה פונקציות שונות שמחזירות ערכים המייצגים את הכיוון שעל הרובוט לנוע. כיוון הנסיעה תלוי בערכי הx וה yהממוצעים של הצורה הנתונה.

הערכים שהפונקציה מחזירה הם בין0 ל 2000: 0 מייצג פנייה חדה שמאלה, 1000 מייצג נסיעה ישר, ו2000 מייצג פנייה חדה ימינה. לדוגמה, אם הערך המוחזר הוא '15000800', ערך הרוחב הוא 1500, וערך הגובה הוא 800.

הרשימה המלא של הפונקציות:

validate- בודקת שאורך הcountour\_list בסדר.

xy\_center\_directions- מחזירה את הכיוון שהרובוט צריך ליסוע לפי ערכי x וy.

y\_center\_directions- מחזירה את הכיוון שהרובוט צריך ליסוע לפי ערך y.

x\_center\_directions- מחזירה את הכיוון שהרובוט צריך ליסוע לפי ערך x.